

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.04.2025 14:01:55
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 5 от « 12 » февраля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.01

Направление подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника"

направленность (профиль) "Технология производства электрической и тепловой энергии"

Кафедра: Теплоэнергетических установок
Факультет: Энергетики и электротехники

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 146 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления / Е.А. Ширманова /

Декан / Н.В. Руссова /

Зав. кафедрой / А.В. Серебрянников /



И.Е. Поверинов

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									63	63	2268	2268	906.4	896	1001.6	360	24	24	22	9	8	
Обязательная часть									18	18	648	648	225.5	224	314.5	108		12	6			
+	Б1.О.01	Философские проблемы современного общества	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4					
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4					
+	Б1.О.03	Маркетинг и управление проектами		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
+	Б1.О.04	Инновационный менеджмент и патентоведение	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4				
+	Б1.О.05	История развития и современные проблемы энергетики и электротехники		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
+	Б1.О.06	Организационное развитие и обучение персонала в энергетике		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	680.9	672	687.1	252	24	12	16	9	8	
+	Б1.В.01	Автоматизированные системы сбора данных и управление в энергетике и электротехнических комплексах	1					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4					
+	Б1.В.02	Компьютерные технологии исследования и управления в энергетике	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4				
+	Б1.В.03	Микропроцессорные системы управления и защиты электроэнергетических объектов	1					5	5	180	180	64.3	64	79.7	36		5					
+	Б1.В.04	Физико-технические основы преобразования энергии и энергосбережение		3				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3			
+	Б1.В.05	Современные энергосберегающие технологии		1				3	3	108	108	64.2	64	43.8			3					
+	Б1.В.06	Технология топливоприготовления и топливное хозяйство в энергетике		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
+	Б1.В.07	Высокотемпературные тепломассообменные установки и промышленные печи	2				2	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36			4				
+	Б1.В.08	Надежность и безопасность эксплуатации теплоэнергетического оборудования ТЭС	2				2	4	4	144	144	50.3	48	57.7	36	4		4				
+	Б1.В.09	Современные проблемы и принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях		4			4	3	3	108	108	64.6	64	43.4						3		
+	Б1.В.10	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в теплоэнергетике		3			3	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2			
+	Б1.В.11	Промышленные сети автоматизированных систем управления теплотехнологическими процессами	4					5	5	180	180	80.3	80	63.7	36					5		
+	Б1.В.12	Программируемые логические контроллеры в теплоэнергетике	3				3	4	4	144	144	66.3	64	41.7	36				4			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		2			2	2	2	72	72	32.6	32	39.4		20		2				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Режимы работы электростанций		2			2	2	2	72	72	32.6	32	39.4		20		2				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Водные режимы электростанций		2			2	2	2	72	72	32.6	32	39.4		20		2				
Блок 2.Практика									48	48	1728	1728	32		416		1200	3	12	9	3	21
Обязательная часть									30	30	1080	1080	20		260		800		6		3	21

+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)			2			3	3	108	108	2		26		<u>80</u>		3			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (производственно-технологическая практика)			2			3	3	108	108	2		26		<u>80</u>		3			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			24	24	864	864	16		208		<u>640</u>				3	21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648	12		156		400	3	6	9		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23			18	18	648	648	12		156		<u>400</u>	3	6	9		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20.5		267.5	36						9
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324	20.5		267.5	36						9
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	96.4	96	47.6			4				
+	ФТД.01	Менеджмент устойчивого развития		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8			2				
+	ФТД.02	Развитие лидерских качеств		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8			2				